



Clúster Andaluz del Hidrógeno

Impulsando el futuro del Hidrógeno Verde en Andalucía

Somos el nexo de unión de todas las empresas que participan en algún punto de la cadena de valor del mercado del hidrógeno.



71 entidades y 12 colaboradores forman el Clúster



El poder de una energía limpia y sostenible

**Mirando al futuro en busca de
nuevos recursos energéticos**

ESTRUCTURA DEL CLÚSTER

Comisión Normativa y regulación

Análisis y desarrollo del marco legal para el hidrógeno verde.

Comisión Formación

Capacitación y creación del talento especializado en el sector.

Comisión Financiación

Búsqueda de oportunidades y apoyo en proyectos innovadores.

Comisión Tecnologías

Innovación en producción, almacenamiento y uso del hidrógeno.

Comisión Consumos y Mercados

Recopilar información y necesidades para alinear la oferta y demanda de hidrógeno.

Alianzas nacionales e internacionales

- **Andalucía:**

Somos parte de la **Alianza Andaluza del Hidrógeno Verde**, una colaboración público-privada junto a la Junta de Andalucía, donde participamos activamente en el desarrollo del **marco legal** e identificamos las oportunidades para la **financiación**.

- **España:**

Participamos en una **Alianza Intercluster Nacional**, promoviendo buenas prácticas, normativas comunes y una narrativa conjunta sobre el hidrógeno.

- **Internacional:**

Además, colaboramos a nivel internacional:

- JETRO, Japón
- BW-International, Alemania
- Embajada, Países Bajos
- Cámara Frana Punta Arenas, Chile
- Asociación Mexicana del h2, México



H2 INTERVALLEY
ALLIANCE

Deep Dive cómo sistemática de trabajo



Identificación



Localización de temas a tratar en el clúster ya sea por fuentes externas o internas

Priorización y definición



Priorización y definición del proyecto, paquete de trabajo o actividad a realizar. Determinación de las comisiones implicadas para el desarrollo de la actividad



Consenso y entrega

Revisión y aprobación de los outputs entregados para su entrega a las entidades correspondientes



Desarrollo

Ejecución de la actividad por parte de las comisiones implicadas. Entrega de los outputs para consenso

CLIMA EMPRESARIAL DEL HIDRÓGENO EN ANDALUCÍA

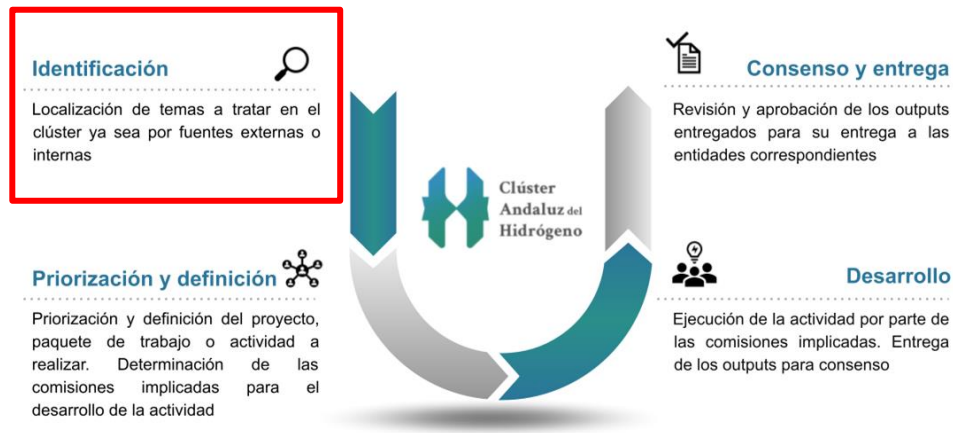
Enero 2025

O|S
Octant Solutions®



Clúster
Andaluz del
Hidrógeno

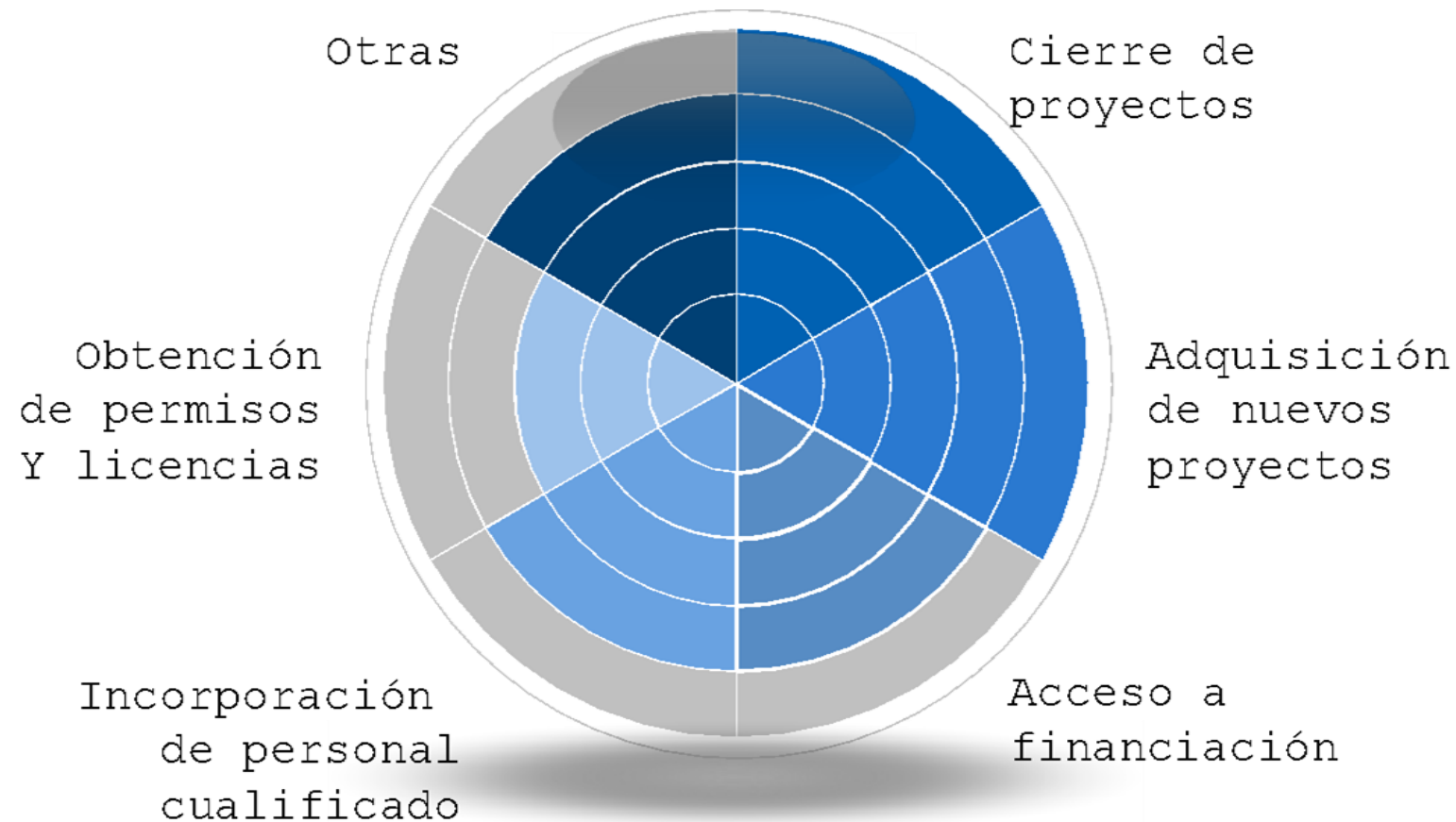
Clima empresarial – Representación de la realidad del sector



Objetivos:

- **Identificar fortalezas y debilidades** realizando una **fotografía de la realidad de las empresas** dentro de toda la cadena de valor del hidrógeno en base a datos de las empresas. (2do. Informe Ago.2025)
- Indicar con ayuda del ***Índice del clima empresarial*** (basado en el ifo Geschäftsklima alemán) **hacia dónde se está dirigiendo el mercado.**
- Facilitar la toma de **decisiones.**

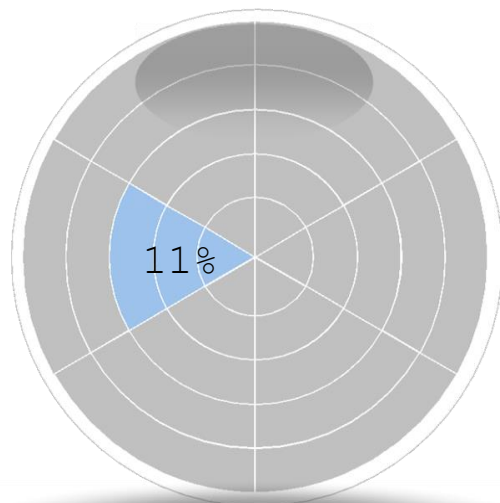
Resultado: Clima empresarial – Desafíos



Reto común: Permisos y licencias

Desafío

Obtención de
permisos y
licencias



¿Qué procedimiento burocrático o regulatorio supone actualmente la mayor barrera para su empresa o para sus clientes?

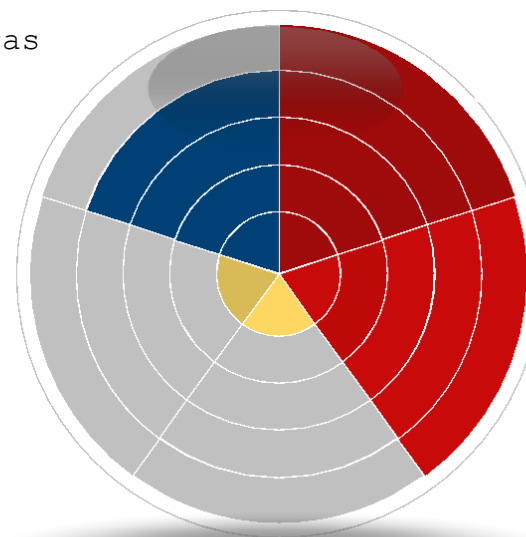
Otras

Acceso y conexión a la
red eléctrica - 30%

Autorización ambiental
integrada - 33%

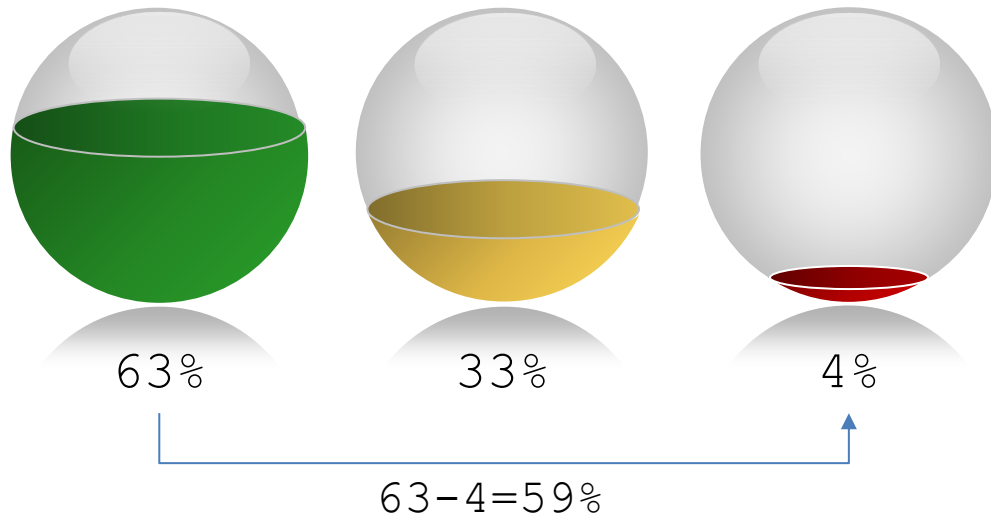
Estudio de impacto
ambiental - 7%

Autorización de
suministro de agua - 7%

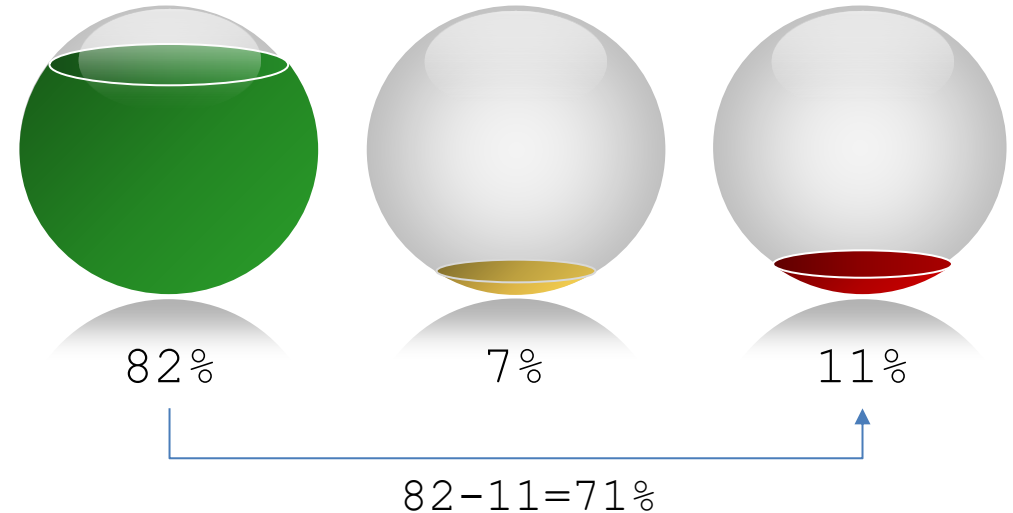


El mercado muestra confianza a futuro

Evaluación Situación actual



Evaluación Expectativas



Clima empresarial = $[(\text{Sit. Actual} + 200) * (\text{Expectativas} + 200)]^{1/2} - 200$ Índice Ene. 2025: **64,93**

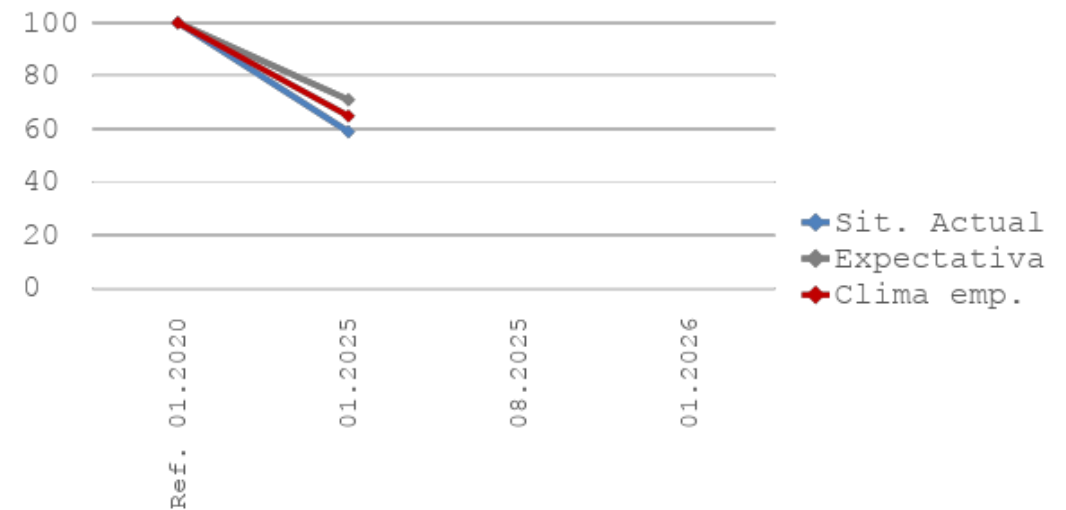
Evaluación Sit. Actual = Buena – Mala = 59%

Evaluación Expectativas = Positiva – Negativa = 71%

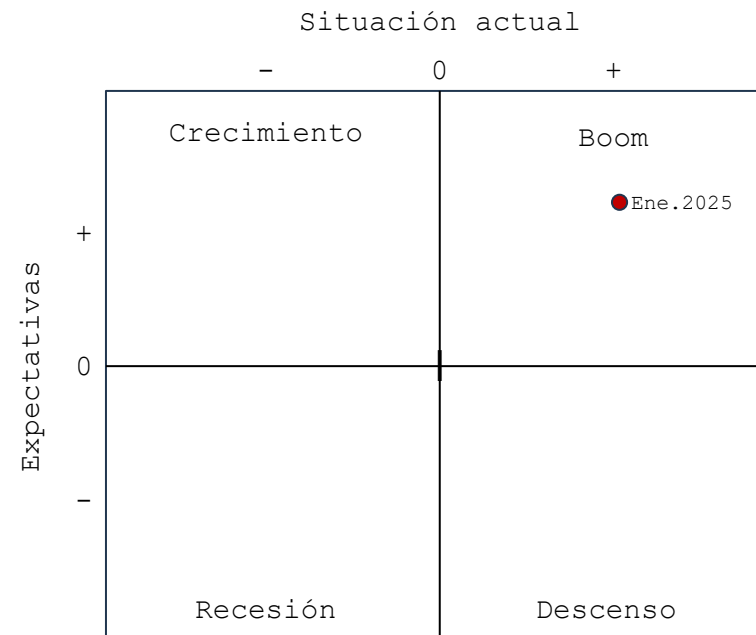
Barómetro de la actualidad

Evolución de los parámetros

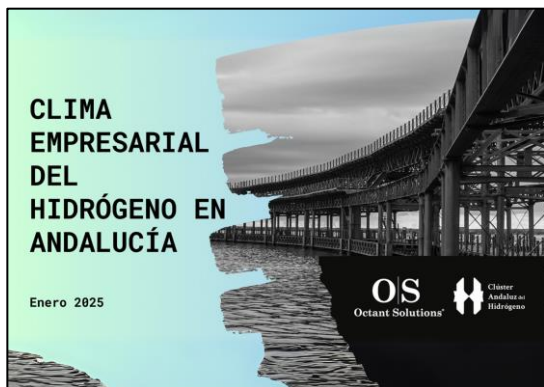
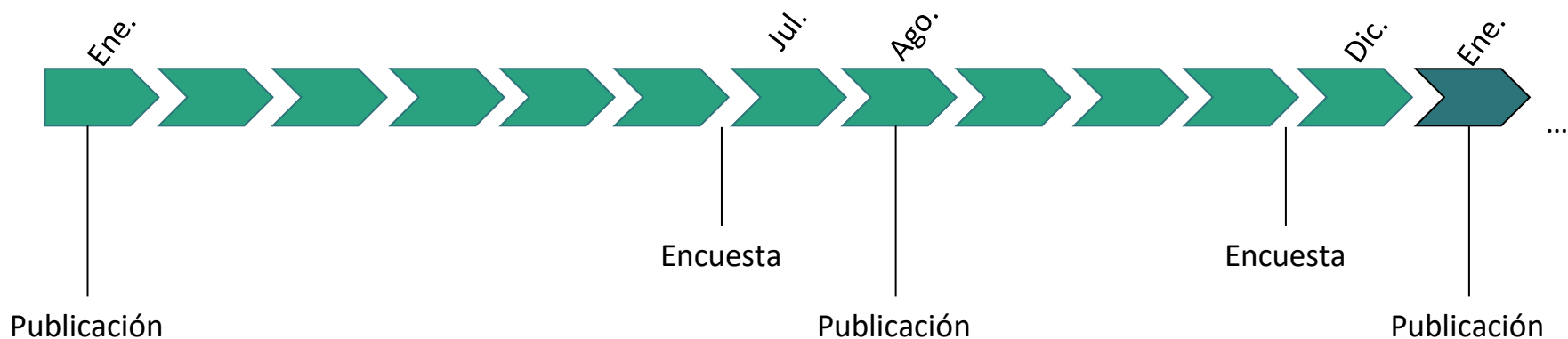
	Sit. actual	Expectativa	Clima
12.2020 - Ref.	100	100	100
01.2025	59	71	64,93
08.2025			
01.2026			



“Konjunkturuhr” – Estado del mercado



Fotografía semestral

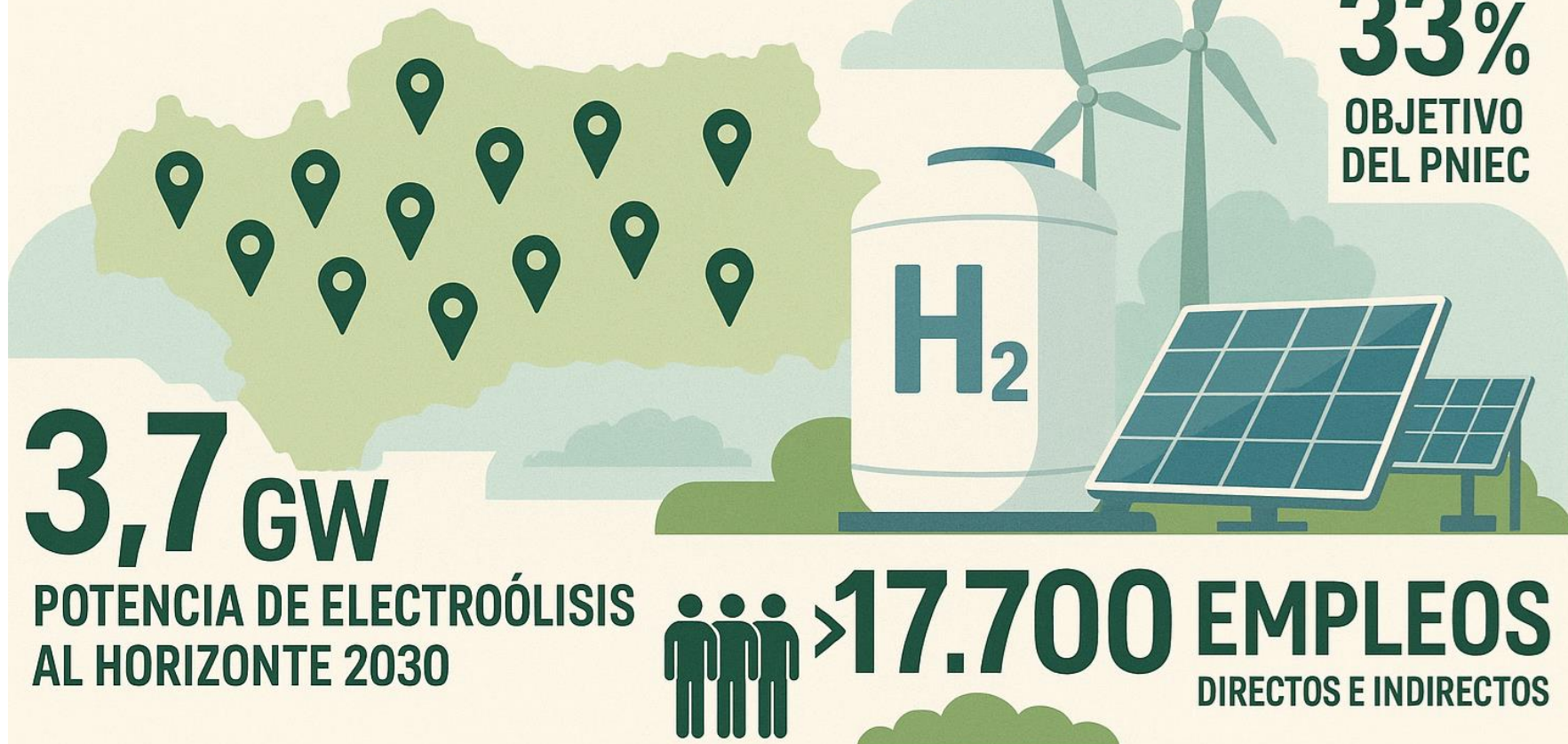


Clima empresarial del
hidrógeno en Andalucía

2do. Informe

Andalucía... 33% del PNIEC

PROYECTOS DE HIDRÓGENO RENOVABLE EN ANDALUCÍA



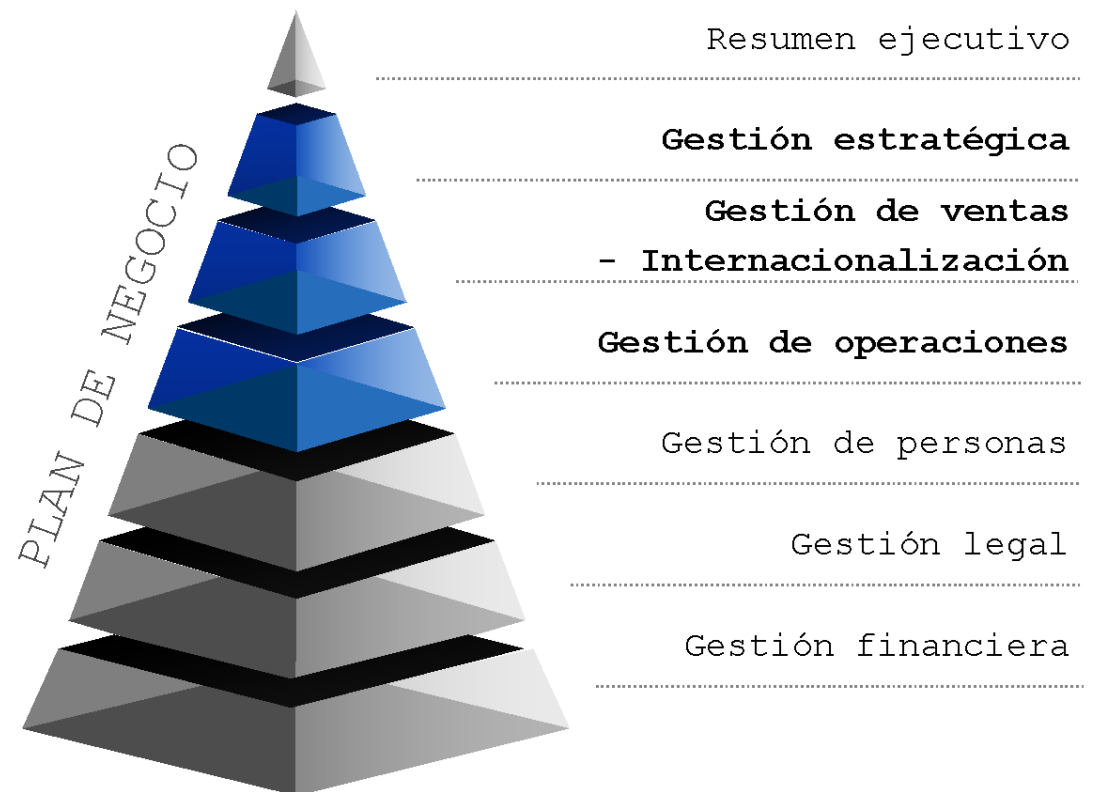
Octant Solutions – Consultora de Estrategia, internacionalización y operaciones entre España, Alemania y Latam



✉ octant.solutions@proton.me

☎ +49 176 388 44 685

in www.linkedin.com/in/j-zurbaran



Contacto

- **Teléfono:** +34 669 67 92 85
- **Correo Electrónico:** info@hidrogenoandalucia.org
- **Sitio Web:** www.hidrogenoandalucia.org
- **Redes Sociales:**
LinkedIn: /hidrogeno-andalucia



**Clúster
Andaluz del
Hidrógeno**